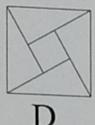


2020-2021 学年度第一学期五年级数学

一、选择正确答案的字母填在 () 里。

1. 观察下面的图形, () 不是轴对称图形。



2. 下列分数中最接近 1 的是 ()。

A. $\frac{5}{4}$

B. $\frac{8}{7}$

C. $\frac{2}{3}$

D. $\frac{1}{9}$

3. 一块面积是 4km^2 的正方形空地, 最多可以分割成 () 个面积是 1 公顷的正方形空地。

A. 4

B. 40

C. 400

D. 4000

4. 把一根长 28 米的绳子做成 8 根长度相同的跳绳, 可以用右面的竖式计算每根跳绳长多少米。竖式中

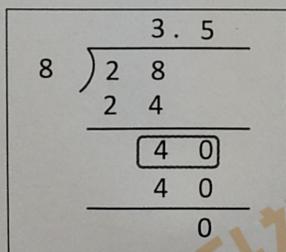
“40” 圈出的 40 表示 ()。

A. 40 米

B. 40 分米

C. 40 厘米

D. 40 毫米



5. 有一个底是 9 厘米, 高是 5 厘米的平行四边形框架, 芳芳把它拉成了一个宽是 6 厘米的长方形框架。这个长方形的面积是 () 平方厘米。

A. 54

B. 45

C. 30

D. 28

6.



我今天读了童话书的 $\frac{2}{5}$ 。

明明

我今天读了科技书的 $\frac{2}{3}$ 。



圆圆

他们今天读书的页数同样多。这两本书的总页数相比, ()。

A. 童话书的页数多

B. 科技书的页数多

C. 一样多

D. 无法确定

7. 在解决“把 9 张饼平均分给 4 个人, 每人分到几张饼”的问题时, 有三个同学表达了自己的想法, () 的想法是正确的。

先分 4 张饼, 每人分到 1 张, 然后再分 4 张饼, 每人 1 张, 最后剩下的 1 张……

这样每人分到 $2\frac{1}{4}$ 张。

淘气

我把每张饼都平均分成 4 份,

这样每人分到 $\frac{9}{4}$ 张。

笑笑

我用除法解决:

$$9 \div 4 = \frac{9}{4} \text{ (张)}$$

奇思

A. 只有淘气和笑笑

B. 只有淘气和奇思

C. 只有笑笑和奇思

D. 淘气、笑笑和奇思

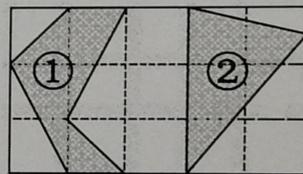
8. 右图中①号阴影部分的面积和②号阴影部分的面积相比较, ()。

A. ①号阴影部分的面积大

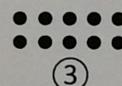
B. ②号阴影部分的面积大

C. 一样大

D. 无法确定



9. 按照下面的规律摆下去, 第⑦幅图中有 () 个●。



.....

A. 13

B. 14

C. 26

D. 30

10. 先用 3 4 5 三张卡片摆出所有的三位数, 再把每一个三位数分别写在完全相同的纸条上, 然后放在纸箱里。从中任意抽取一张, 下面说法不正确的是 ()。

A. 抽出的数一定是 3 的倍数

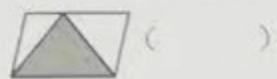
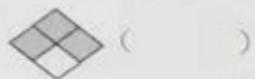
B. 抽出的数不可能是质数

C. 抽出的数是 2 的倍数的可能性与是 5 的倍数的可能性相同

D. 抽出的数是偶数的可能性比是奇数的可能性大

二、填空题。

11. 用分数分别表示下面各图中的涂色部分。



12. 成年人全身的骨骼共有 206 块。其中颅骨的块数是 30 以内最大的质数，成年人的颅骨有()块。

13. 一些铅笔，平均分给 4 个人或 6 个人都正好分完，这些铅笔最少有()根。

14. 观察下图，把三角形转化成平行四边形，平行四边形的高相当于三角形的()，平行四边形的底相当于三角形的()。转化后的平行四边形的面积是



3cm^2 ，原来三角形的面积是() cm^2 。

15. 一个最简分数，如果分子加上 1，约分后得 $\frac{1}{2}$ ；如果分母加上 1，约分后得 $\frac{1}{3}$ 。这个分数是()。

三、计算下面各题。

(一) 竖式计算。

16. $15.9 \div 15 =$

17. $5.48 \div 0.26 \approx$ (结果保留一位小数)

(二) 脱式计算。

18. $2.52 \div 1.2 \times 4.1$

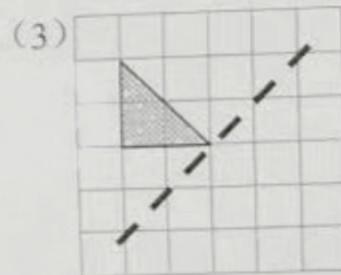
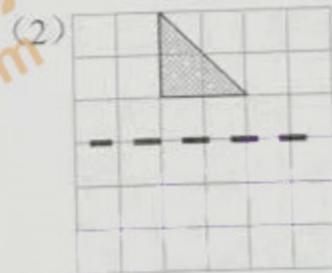
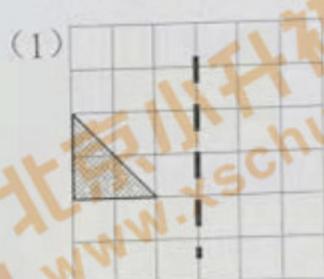
19. $0.85 \times 7.6 + 2.4 \times 0.85$

20. $5.9 + 14.1 \times 2.5$

21. $0.728 \div (6.17 - 4.77)$

四、解决问题。

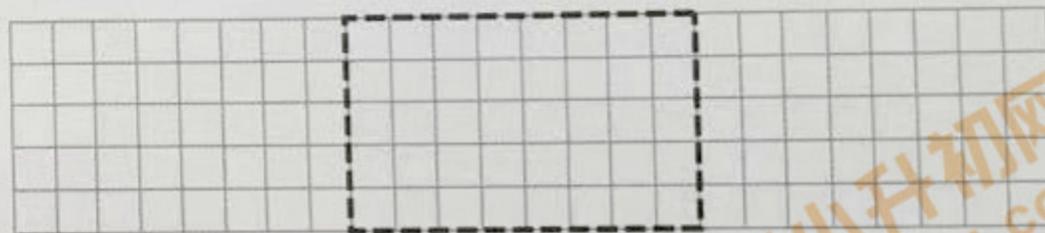
22. 以虚线为对称轴，分别画出下列三角形的轴对称图形。



23. 按要求画一画。

(1) 在方格纸的虚线框内，画一个高是 2 厘米，面积是 5 平方厘米的梯形。
(每个小方格的边长表示 1 厘米)

(2) 再画出这个梯形向右平移 6 格后的图形。

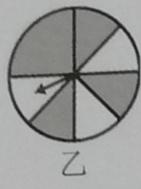
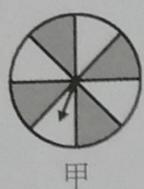


24. 某校五年级开展绘画比赛，每人最多上交一份作品。下面是五(2)班的获奖情况，获奖人数占全班人数的几分之几？

	班级人数	参赛作品数	获奖作品数
五(2)	40	19	14

25. 转盘游戏。

(1) 指针停在黑色区域奇思赢，指针停在白色区域妙想赢。



① 想让奇思赢的可能性大，要在 () 转盘上玩。

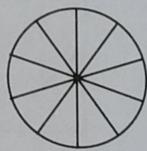
② 要使游戏公平应该用 () 转盘玩。

(2) 妙想设计的转盘上有黑色和白色两种区域。用她的转盘

转动 100 次，转到黑色区域 21 次，转到白色区域 79 次，

妙想设计的转盘最有可能是什么样子的呢？请在右图

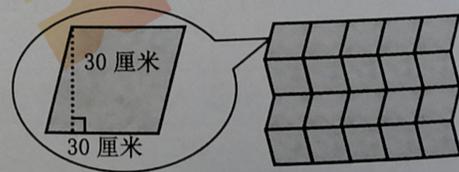
中画一画。



26. 学校食堂为同学们制作饼干。先制作了 9.6kg 的饼干，后来又制作了 6.56kg 的饼干。每 0.08kg 装一袋，可以装多少袋？



27. 小明家装修房子，有一面墙上的图案是用同样的平行四边形的瓷砖贴成的（如图所示），这个图案的面积是多少平方米？



28. 幸福社区有 36 名工作人员参与了为灾区捐款的活动。有的人捐 20 元，有的人捐 50 元，一共捐了 1380 元。捐 50 元的有多少人？

29. 右图是一张长方形纸被使用后的剩余部分，请你算一算：

(1) 剩余部分的面积是多少平方分米？

(2) 这张长方形纸被使用前的面积最小是多少平方分米？

